

Themen-Karte 01	Themen-Karte 02	Themen-Karte 03
<p>Verantwortung</p>	<p>Entscheidung</p>	<p>Unvorhersehbarkeit von Technologien</p>
<p>Wer kann und soll die Verantwortung für Entwicklungen im Bereich von Nano-Lebensmitteln übernehmen?</p> <p>Wer ist dafür verantwortlich, wenn etwas schiefgeht – beispielsweise, wenn Inhaltsstoffe sich als schädlich erweisen?</p>	<p>Wer kann und soll über die Entwicklung und den Einsatz von Nanotechnologien in Lebensmitteln entscheiden?</p> <p>Wer kann und soll dabei mitreden – und wer nicht?</p>	<p>Bei der Entwicklung neuer Lebensmittel mit Hilfe von Nanotechnologie werden mögliche Folgen für Mensch und Umwelt oft nicht mitbedacht oder sind nicht vorhersehbar.</p> <p>Wie können wir mit diesen Unsicherheiten umgehen?</p>
Themen-Karte 04	Themen-Karte 05	Themen-Karte 06
<p>Versprechungen</p>	<p>Regulierung</p>	<p>Problem – Lösung</p>
<p>Mit Forschung sind immer auch Versprechungen für die Zukunft verbunden – auch im Lebensmittelbereich!</p> <p>Wir wissen aber oft nicht, welche wirklich wahr werden.</p> <p>Wie sollen wir mit diesen Versprechungen umgehen?</p>	<p>Wer kann und soll dafür Sorge tragen, dass mit nanotechnologischen Anwendungen nichts Unvorhersehbares passiert?</p> <p>Wie soll man Nanotechnologie im Lebensmittelbereich regulieren?</p>	<p>Nano-Lebensmittel werden oft als Lösung für viele Probleme angepriesen.</p> <p>Sind das überhaupt Probleme, über deren Lösung wir nachdenken sollten? Oder sollten wir diese Probleme vielleicht anders lösen?</p>
Themen-Karte 07	Themen-Karte 08	Themen-Karte 09
<p>Information</p>	<p>Natürlichkeit</p>	<p>Fortschritt</p>
<p>Wissen wir als Bürger/innen genug, um über Nano-Lebensmittel überhaupt mitreden zu können?</p> <p>Was müssen wir wissen?</p> <p>Wer ist verantwortlich dafür, dass wir darüber Bescheid wissen?</p>	<p>Nano in Lebensmitteln entspricht nicht unserer Vorstellung von einer natürlichen Ernährung.</p> <p>Wollen wir also naturbelassene oder technologisch veränderte Lebensmittel? Und müssen wir uns für eine Richtung entscheiden?</p>	<p>Unser gegenwärtiger Wohlstand beweist den Erfolg technologischer Entwicklungen. Wir sollten das verwirklichen, was machbar ist.</p> <p>Warum sollen wir auf die vielen Vorteile von neuen Technologien verzichten?</p>

Themen-Karte 10	Themen-Karte 11	Themen-Karte 12
<p>Kultur / Tradition</p>	<p>Konsumenten</p>	<p>Globale Gerechtigkeit</p>
<p>Ernährung hat viel mit der kulturellen Tradition einer Region zu tun.</p> <p>Sollen wir uns wieder auf unsere kulturspezifischen Ernährungsgewohnheiten zurückbesinnen oder uns den neuen technologischen Möglichkeiten öffnen?</p>	<p>Wer hat eigentlich das Recht, darüber zu entscheiden, ob Nano-Lebensmittel auf den Markt kommen?</p> <p>Sollten wir als Konsumenten nicht mitbestimmen können, was zukünftig in den Regalen steht?</p>	<p>Nanotechnologien spielen nur in den westlichen Ländern eine Rolle. Das vergrößert das Gefälle zu den Entwicklungsländern.</p> <p>Ist es verantwortbar in Nano zu investieren, anstatt in Technologien, die den Unterschied verkleinern könnten?</p>
Themen-Karte 13	Themen-Karte 14	Themen-Karte 15
<p>Gerechtigkeit</p>	<p>Risiko</p>	<p>Vorsorge und Nachhaltigkeit</p>
<p>Teure nanotechnologisch verbesserte Nahrungsergänzungsmittel können sich nicht alle Mitglieder einer Gesellschaft leisten.</p> <p>Wird es dadurch Personen geben, die sich besser und gesünder ernähren können als andere?</p>	<p>Man kann technologische Entwicklungen nicht ablehnen, nur weil sie irgendwie riskant sein könnten. Leben ist immer riskant.</p> <p>Sollen wir etwas verhindern, nur weil es gefährlich sein <i>könnte</i>?</p>	<p>Vieles, was wir früher unwissend getan haben, hatte Folgen für nachfolgende Generationen.</p> <p>Sollten wir daher nicht darauf achten Lebensmittel ressourcenschonend, ökologisch und nachhaltig zu produzieren?</p>
Themen-Karte 16	Themen-Karte 17	Themen-Karte 18
<p>Öffentlichkeit</p>	<p>Experten</p>	<p>Politik und Staat</p>
<p>Soll die Öffentlichkeit verstärkt in Entscheidungsfindungsprozesse zu Nano-Lebensmitteln eingebunden werden und wie könnte das passieren?</p> <p>Wann soll das geschehen? Schon bei der Entwicklung oder erst später, bei den fertigen Produkten?</p>	<p>Experten (wie z.B. Lebensmittelchemiker, Ernährungswissenschaftler) verfügen über spezifisches Fachwissen im Lebensmittelbereich. Sollen sie deshalb über den Einsatz von Nanotechnologie in Lebensmitteln entscheiden?</p>	<p>Soll die Politik festlegen, was an nanotechnologischen Entwicklungen erwünscht ist und was nicht?</p> <p>Sollen Politik und Staat nanohaltige Lebensmittel vermehrt kontrollieren?</p>

Themen-Karte 19	Themen-Karte 20	Themen-Karte 21
<p>Forschungsfreiheit</p>	<p>Religion</p>	<p>Ethik</p>
<p>Auch im Lebensmittelbereich wird viel geforscht.</p> <p>Soll man die Freiheit der Forschenden beschränken?</p> <p>Was wären die Konsequenzen?</p>	<p>Wäre es nicht besser, wenn sich die Religionen mehr in diese Diskussion einmischen würden?</p> <p>Sind sie nicht ein Garant dafür, dass technologische Entwicklungen im Einklang mit unserem Natur- und Menschenbild stehen?</p>	<p>Ethiker sind Experten was das Abwägen von Werte- und Moralvorstellungen betrifft.</p> <p>Sollten sich Ethiker vermehrt in die Diskussion einbringen, da sie besser wissen, was recht und gut für die ganze Gesellschaft ist?</p>
Themen-Karte 22	Themen-Karte 23	Themen-Karte 24
<p>Bedarf</p>	<p>Nutzen</p>	<p>Vertrauen</p>
<p>Sollen wir nicht mit dem zufrieden sein, was uns herkömmliche Lebensmittel bieten?</p> <p>Gibt es überhaupt einen Bedarf für Nano-Lebensmittel? Wer könnte diese brauchen?</p>	<p>Wer wird von Nano-Lebensmitteln in erster Linie profitieren?</p> <p>Welchen Mehrwert können diese für uns im Vergleich zu herkömmlichen Nahrungsmitteln haben?</p>	<p>Gerade im Lebensmittelbereich spielt Vertrauen in Produzenten, Kontrolleure usw. eine große Rolle.</p> <p>Die Frage ist, wem können und wollen wir da vertrauen? Wie können wir sicherstellen, dass unser Vertrauen nicht missbraucht wird?</p>
Themen-Karte 25	Themen-Karte 26	Themen-Karte 27
<p>Finanzierung</p>	<p>Kennzeichnung</p>	<p>Öffentlicher Dialog</p>
<p>Wer bestimmt eigentlich, wieviel Geld für die Forschung und Entwicklung von Nano-Lebensmitteln ausgegeben wird?</p> <p>Wer sollte dabei mitreden?</p>	<p>Aus der Beschreibung von Inhaltsstoffen auf Verpackungen von Lebensmitteln ist nicht ersichtlich, ob darin Nano-Partikel enthalten sind.</p> <p>Sollten Nano-Lebensmittel – freiwillig oder verpflichtend – gekennzeichnet werden?</p>	<p>Wann soll ein öffentlicher Dialog über Nano-Lebensmittel geführt werden?</p> <p>Jetzt, wo es noch kaum Anwendungen gibt oder erst später, wenn wir über konkrete Produkte entscheiden können?</p> <p>Wie soll dieser Dialog aussehen?</p>

Themen-Karte	Themen-Karte	Themen-Karte
Themen-Karte	Themen-Karte	Themen-Karte